



特点:

- ⊙精度等级为 $\pm 0.5\%FS$
- ⊙测量功率因数、有功功率
- ⊙输入/输出全隔离
- ⊙功率因数、有功功率上下限可设定的两路报警。
- ⊙对功率因数、有功功率进行4-20mA变送输出。
- ⊙RS485通信接口, Modbus RTU通信协议。
- ⊙真有效值测量。
- ⊙菜单设置操作方便

为了您的安全, 在使用前请仔细阅读以下内容!

■ 注意安全

※ 在使用前请认真阅读说明书。

※ 请遵守下面的要点

⚠ 警告 如果不按照说明操作会发生意外。

⚠ 注意 如果不按照说明操作会导致产品毁坏。

※ 操作说明书中的符号说明如下。

⚠ 在特殊情况下会出现意外或危险。

⚠ 警告

1. 在以下情况下使用这个设备, 如(核能控制、医疗设备、汽车、火车, 飞机、航空、娱乐或安全装置等), 需要安装安全保护装置, 或联系我们索取这方面的资料, 否则会引起严重的损失, 火灾或人身伤害。
2. 必须要安装面板, 否则可能会发生触电。
3. 在供电状态中不要接触接线端子, 否则可能会发生触电。
4. 不要随意拆卸和改动这个产品, 如确实需要请联系我们, 否则会引起触电和火灾。
5. 请在连接电源线或信号输入时检查端子号, 否则会引起火灾。

⚠ 注意

1. 这个装置不能使用在户外。
否则会缩短此产品的使用寿命或发生触电事故。
2. 当电源输入端或信号输入端接线时, No. 20AWG (0.50mm²) 螺丝拧到端子上的力矩为0.74n·m - 0.9n·m
否则可能会发生损坏或连接端子起火。
3. 请遵守额定的规格。
否则会缩短这个产品的寿命后发生火灾。
4. 清洁这个产品时, 不要使用水或油性清洁剂。
否则会发生触电或火灾, 也将损坏本产品。
5. 在易燃易爆, 潮湿, 太阳光直射, 热辐射, 振动等场所应避免使用这个单元。
否则可能会引起仪表不能正常工作。
6. 在这个单元中不能有流尘或沉淀物。
否则可能会引起火灾或机械故障。
7. 不要用汽油, 化学溶剂清洁仪表外壳。使用这些溶剂会损害仪表外壳。
请用柔软的湿布(水或酒精)清洁塑料外壳。

一、仪表型号

DU8 W-□□□ ————— 10: 表示单相输入 18: 表示单相输入带通讯

报警功能: A: 表示无报警功能 B: 表示一路报警 C: 表示二路报警

输出功能: R: 无变送输出 D: 表示变送输出 (4-20mA)

W表示测量有功功率、功率因数

外形尺寸: 96W×48H×100L

DU8W系列真有效值测量仪表

型号	报警方式	变送功能	通讯	尺寸(mm)	输入范围
DU8W-A10	无	无	无	48H×96W×100L	B: 5Ax450V D: 其它型号 需订做
DU8W-A18	无	无	RS485	48H×96W×100L	
DU8W-RB10	一路	无	无	48H×96W×100L	
DU8W-RB18	一路	无	RS485	48H×96W×100L	
DU8W-RC10	二路	无	无	48H×96W×100L	
DU8W-RC18	二路	无	RS485	48H×96W×100L	
DU8W-DA10	无	4-20mA	无	48H×96W×100L	
DU8W-DA18	无	4-20mA	RS485	48H×96W×100L	
DU8W-DB10	一路	4-20mA	无	48H×96W×100L	
DU8W-DB18	一路	4-20mA	RS485	48H×96W×100L	
DU8W-DC10	二路	4-20mA	无	48H×96W×100L	
DU8W-DC18	二路	4-20mA	RS485	48H×96W×100L	

二、主要技术参数

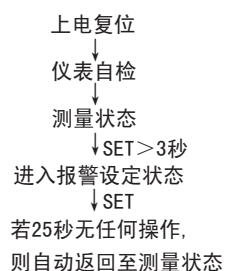
测量功能	功率因数、有功功率
输入阻抗	电压输入阻抗: $\geq 300K\Omega$ (450V) 电流输入阻抗: $\leq 0.02\Omega$ (直接输入0-5A时)
直接输入量程范围	电压: AC6-450V 电流: AC0.015-5A
显示方式	双排数码显示
电流变比	1.0-1999可自由设定
测量精度	$\pm 0.5\%FS$
采样速度	约2次/秒
电源	AC/DC 100-240V
耐压	AC 1500V/1min
通讯	RS485通讯接口, 采用Modbus RTU协议
变送输出	DC4-20mA变送输出, 精度: $\pm 0.5\%FS$
绝缘阻抗	100M Ω
使用环境	0~50 $^{\circ}C$, 相对湿度 $\leq 85\%RH$
外形尺寸	96W*48H*100L

三、面板名称

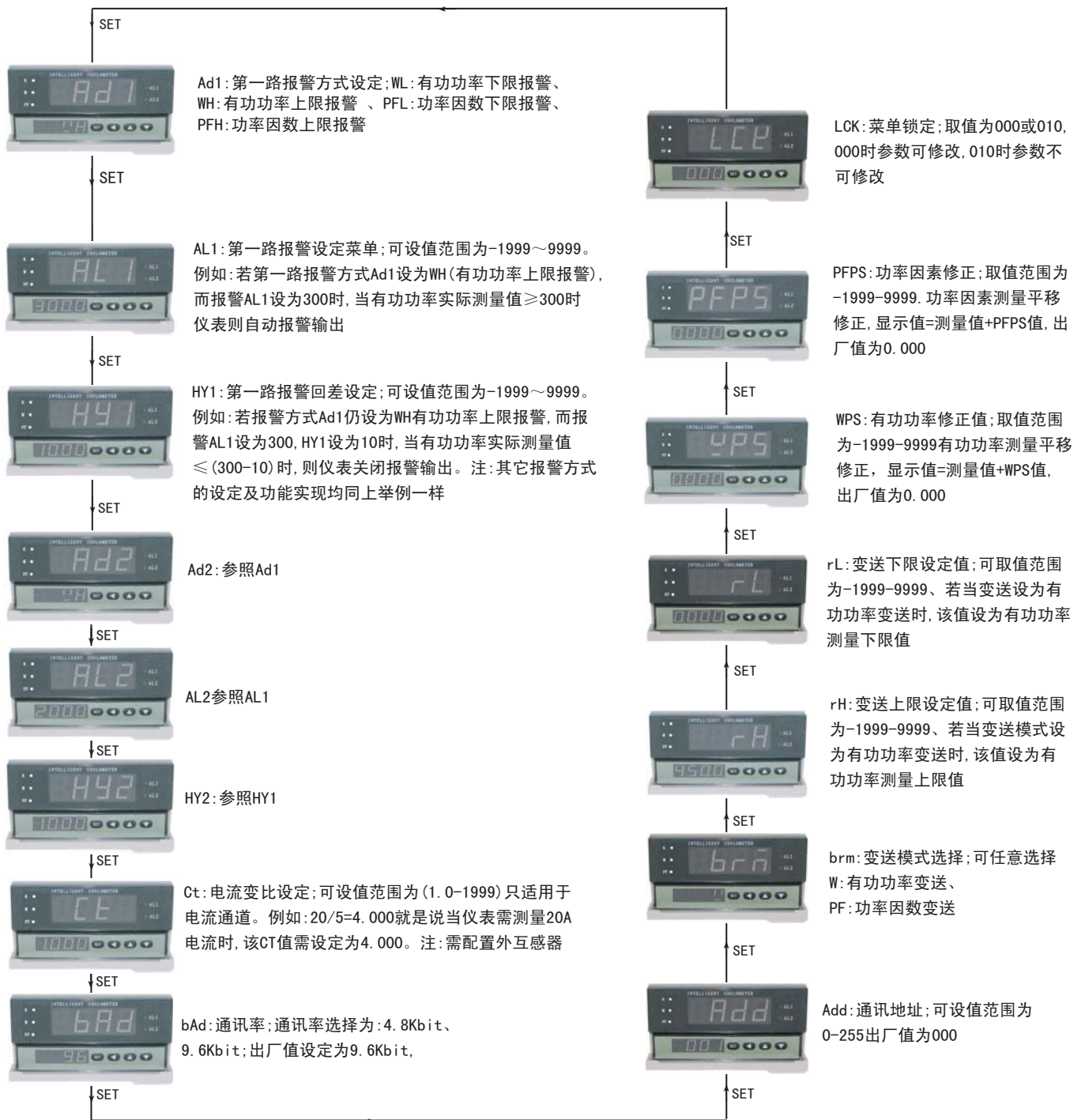


*测量功率大于1000W以“KW”为单位, 面板“K”、“W”指示灯应同时亮,
小于1000W以“W”为单位, 只“W”指示灯亮。

四、操作流程



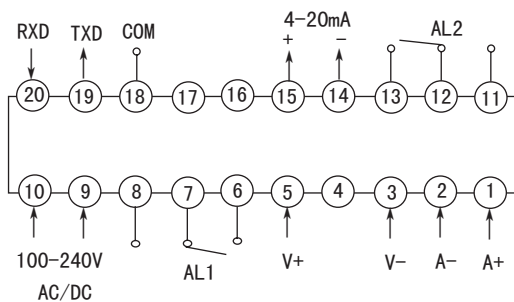
报警方式设定



以上各菜单操作流程及设定方式说明如下:

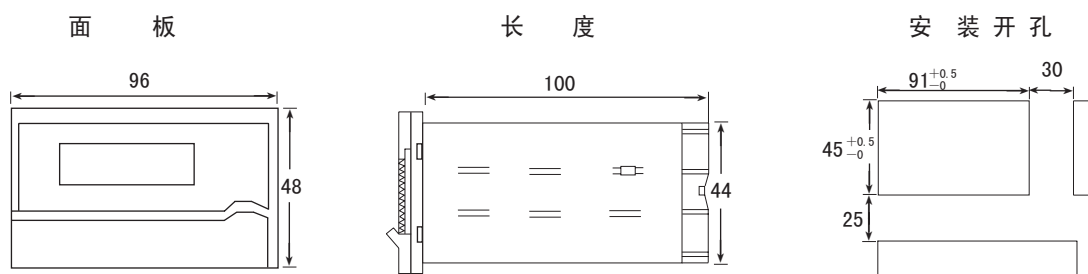
- 1、按SET键3秒,可进入参数设置菜单。
- 2、按SET键循环选择欲修改参数,按▲键显示参数值,再按◀键闪动移至所需修改值处点动▼/▲键修改为欲设参数值再按SET键确认,按住◀键时点动▲键可进行小数点移位操作,若欲往下看则继续按SET键即可。
- 3、在修改设定状态下,长按SET键 >3 秒,则返回到测量状态。

五、接线图



注:接线如有变动,以出厂仪表接线为准确.

六、外形尺寸



七、使用保存注意事项

- 1、使用前,仪表需通电预热15分钟。
- 2、适宜使用环境温度 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$,相对湿度85%RH以下。
- 3、本仪表校准时间间隔为一年。
- 4、注意防止震动和冲击,不要在有超量灰尘和超量有害化学药品和气体等地方使用。
- 5、若长期存放未使用时,请每三个月通电一次,通电时间一次不少于4小时。
- 6、长期保存应避开直射光线,宜存放在 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$,湿度60%RH以下的地方。切勿和有机溶剂或油物接触。

八、附注

通讯协议随仪表另外说明。